

Оценка использования энергосберегающих технологий в жилищно-коммунальном хозяйстве

*Торкатюк В.И., Шутенко А.Л., Васильев Д.И., Колосова О.В.,
Кулик В.Т., Денисенко А.П., Харьковская национальная академия
городского хозяйства*

Усиление роли и значения рационального использования энергетических ресурсов выдвигает в число первоочередных проблему повышения действенности управления процессом энергосбережения. Ее решение тесно связано с реализацией функции анализа. Анализ является необходимым элементом управленческой деятельности, служит основой принятия управленческих решений. Без проведения анализа невозможно осуществление таких главнейших функций управления, как планирование, организация, мотивация и контроль.

Определяя резервы, анализ обеспечивает объективную оценку состояния ресурсов производства и степени их использования. При этом становится очевидным реальный уровень использования энергоресурсов, объективная потребность в их увеличении. В условиях хозяйственной самостоятельности, когда предприятие имеет право свободно маневрировать ресурсами, анализ становится основным инструментом обоснования эффективных управленческих решений.

Оценка и анализ энергосбережения является разделом экономического анализа, который тесно связан с другими его разделами, изучает показатели, характеризующие эффективность использования совокупности всех видов энергоресурсов, которые участвуют в процессе производства.

В содержание анализа энергосбережения входит комплексная оценка уровня энергопотребления, изучение ряда показателей, характеризующих использование каждого вида энергоресурсов в отдельности, изучение влияния сопутствующих факторов на уровень потребления этих ресурсов.

К важным задачам, стоящим перед теорией и практикой анализа энергосбережения, относятся разработка методологии определения величины сбережения энергетических ресурсов в результате внедрения энергосберегающих технологий, установление обобщающих показателей, характеризующих работу предприятий в области снижения удельного расхода энергоресурсов. Основной целью анализа является выявление резервов энергосбережения, определение приоритетных направлений экономии энергоресурсов и повышение за счет этого эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятий.

Учитывая внешнюю и внутреннюю экономическую ситуацию,

каждый субъект хозяйственной деятельности самостоятельно избирает периодичность проведения анализа: по данным отчетности за месяц, квартал, полугодие, год, за несколько лет, в соответствии с выбранным базисным периодом. Данный анализ можно проводить систематически или единовременно.

Для определения показателей энергосбережения необходимо использовать нормативную, отчетную информацию об использовании всех видов энергетических ресурсов за анализируемый период. Источниками информации являются материалы статистической и бухгалтерской отчетности, первичного аналитического и бухгалтерского учета.

Одним из направлений эффективного использования ресурсов, является включение в систему экономического анализа как на уровне предприятия, так и на региональном уровне показателя энергосбережения, позволяющего выявить резервы, определить приоритетные направления экономии ресурсов, повысить эффективность деятельности.

Анализ энергосбережения на предприятии включает следующие стадии:

- сбор первичной информации;
- расчет показателей энергоемкости и энергосбережения;
- определение влияния различных факторов на показатели энергосбережения;
- выявление потерь и резервов;
- снижение энергоемкости;
- оформление выводов и конкретных рекомендаций, вытекающих из результатов анализа.